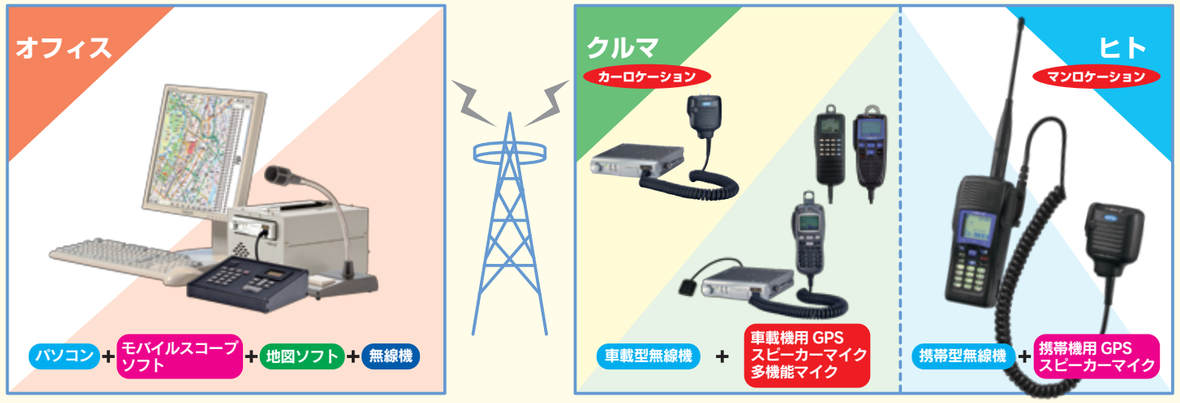
●機器構成



オフィス設備	パソコン	OS	Windows7（32/64bit 版）
		メモリ	2GB 以上
		ハードディスクドライブ	13GB 以上の空き容量
		オプティカルドライブ	DVD-ROM
		シリアルポート	RS-232C　1 ポート
	ディスプレイ		WXGA・XGA 以上 /1677 万色
	地図データ		（株）昭文社製 スーパーマップル・デジタル 12（2012 年 3 月現在）※ 2
	モバイルスコープ アプリケーションソフト		MS-200A （（株）システムオリジン製）

※ 1 スピーカーレス電源装置に指令ターミナルを接続する場合は、外部スピーカーが必要です。
※ 2 地図ソフトは昭文社製「スーパーマップル・デジタル 11」以降に対応しています。
　地域（全国・東日本・西日本・関東甲信越版）も自由に選択いただけます。
※ 3 携帯機本体によってはソフトのバージョンアップが必要です。ご購入の販売店にお問い合わせ下さい。

オフィス設備	車載型無線機	EF-6190、EF-6190S　又は　FM-807F02、FM-807F02S	
	電源装置	①スピーカー内蔵型電源装置（EA-P50131BZ） ②バッテリー内蔵型 3 ウェイ電源装置（TDF-101 Ⅲ） ③スピーカーレス電源装置（PE-807B）※ 1	
	マイク	①テンキースピーカーマイク（FZ-3450A） ②指令ターミナル（MSS-6100A）※ 1 スタンドマイク（EA-M50024AA）	
	無線～ PC 間ケーブル	RS-232C（ストレートケーブル）	
車両設備	車載型無線機	EF-6190S 又は FM-807F02S	
	GPS スピーカーマイク	KMC-47MCA	
	テンキースピーカーマイク	FZ-3450A	専用のＭＳ通信制御ユニット（MS-L50750CC）が必要です
	ハイパースピーカーマイク	EF-M50010AA	
	e マイク	NT-emic-03	
携帯設備	携帯型無線機	EK-6170A ※ 3	
	GPS スピーカーマイク	KMC-47MCA-K	

防災・危機管理用途でも活躍する mcAccess e の携帯機

携帯型無線機 EK-6170A
＋
GPS スピーカーマイク KMC-47MCA-K

mcAccess e 携帯機は…

●防浸形 [JIS IPX7] に準拠。内部に水が浸入しにくい構造で、雨の日でも安心してご使用いただけます。
　※GPS スピーカーマイクは防噴流形 [JIS IPX5] に準拠（無線機に正しく接続された状態で）しています。
　多少の水がかかっても問題ありませんが、水の中に落としたりすると故障の原因になります。
●大容量リチウムイオンバッテリーの採用で最長約18時間の使用が可能です。
　（送信 1：受信 1：待受 18 の割合での使用例）
　※GPS スピーカーマイク接続時は上記使用例の場合、約 76%の持ち時間となります。
●外部アンテナを接続することで簡易な車載機として使用することも可能です。
●防災やBCP用途で自治体や大手法人様にて多くのご利用実績があります。

・mcAccess e（デジタル MCA 無線）は、多くの災害現場でも安定した通信サービスを提供し、救援・復旧活動に貢献してきた信頼の業務用無線システムです。
・MCA中継局設備は一般財団法人移動無線センターが管理・運営。エリア確保の大規模な設備投資は必要なく、初期導入コストを大幅に削減でき、毎月定額の利用料で運用いただけます。

エムシーアクセス・サポート株式会社
〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-5-1 日石新宿ビル 3F
TEL：03-5324-6170　FAX：03-5324-6190
http://www.mcaccess.co.jp/

お問い合わせは

⚠ 安全に関するご注意　ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

800MHz 帯デジタル MCA 業務用無線

mcAccess e モバイルスコープ

GPS 位置表示システム

クルマとヒトの位置が見えると 次の一手も見えてくる

『モバイルスコープ』でクルマの位置もヒトの位置もまとめて把握。日常業務の効率化、防災・危機管理（BCP）対応力の向上に！

全国ネットワークの 800MHz 帯デジタル MCA 無線（mcAcess e）を利用する『モバイルスコープ』は、オフィスにて車両や人の位置データを即座に把握できるので、音声通信とあわせてその時々のシーンに応じた的確な配車や人員の配置、指示・誘導等を可能にする GPS 位置表示システムです。

▲のアイコン…移動中を表し、三角の尖った方向が進行方向になります。
●のアイコン…停車中（時速 4km 以下）を表します。
（携帯機を歩行時（時速 4km 以下）に使用する場合は、●アイコンでの表示となります。）

主な機能

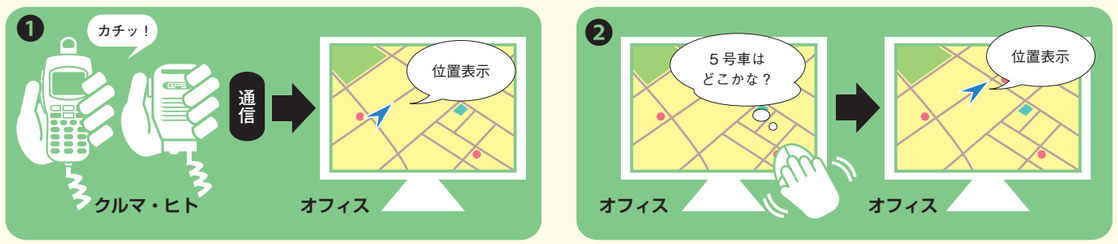
①音声通信毎にクルマとヒトの位置を表示します。
②クルマとヒトの現在位置を個別に確認できます。

簡単な操作方法（パソコン側）

①無線番号を入力
②位置確認ボタンを押す
↓
地図の中心にクルマとヒトの位置を表示
クルマとヒトの通信履歴を表示

※GPSについて
・GPS（Global Positioning System）とは米国によって運営されている衛星測位システムです
・GPS衛星は地理的要因など受信状況により若干の誤差が生じる場合があります

＜シンプルな２つの機能＞



システムの特徴

GPSスピーカーマイク

車載機用

車載機用
GPS スピーカーマイク
（KMC-47MCA）

携帯機用

携帯機用
GPS スピーカーマイク
（KMC-47MCA-K）

360° 回転可能な
ベルトクリップ付

★GPS ユニットをマイクに内蔵（注）

GPSデータを直接マイクで受信します。車載機の場合でもGPSアンテナの取付け工事は不要です。

★複雑な操作は一切不要

機能を思い切って絞り込み、簡単操作を実現しました。
携帯機の場合は、携帯機の全ての機能を使用いただけます。

（注）・マイク上部にGPSユニットを内蔵しているため、必ずマイク上部が空に向くようにしてご使用ください。
・車載機用のGPSスピーカーマイク（KMC-47MCA）と携帯機用のGPSスピーカーマイク（KMC-47MCA-K）の互換性はありません。
・携帯機用GPSスピーカーマイク使用時は単信通信のみとなります。

多機能マイク（車載用）

★テンキーや局番号帳を使用した多様な音声通信に対応

テンキースピーカーマイク、ハイパースピーカーマイク、ｅマイクを使い
シーンに応じてグループや個別通信での運用が可能です。

（注）・多機能マイクをご使用の場合は、車載型無線機側に専用のMS通信制御ユニット（MS-L50750CC）が必要です。
・GPSスピーカーマイクとの混在運用も可能です。

マイク機能一覧	ＧＰＳスピーカーマイク	ハイパースピーカーマイク	テンキースピーカーマイク	ｅマイク
品番	KMC-47MCA（車載機用）KMC-47MCA-K（携帯機用）※	EF-M50010AA	FZ-3450A	NT-emic-03
通信形態	特定個別・グループ・一斉（納入時に１つ選択）	個別（移動局・指令局）・任意のグループ（あらかじめ設定）・一斉		
番号帳機能	×	○１０１件		
録音機能	×	○通話中の録音・相手局への録音（最大１２０秒）		
呼出機能（個別呼出）	○（受信のみ）	○（送受信共）	○（送受信共）（相手局呼出キャンセル機能付）	
発着信履歴	×	○発着信履歴（各１０件）		
ＧＰＳ機能	ＧＰＳ受信機内蔵	×	×	×

※携帯機の機能（テンキースピーカーマイクに同じ）を利用できます。

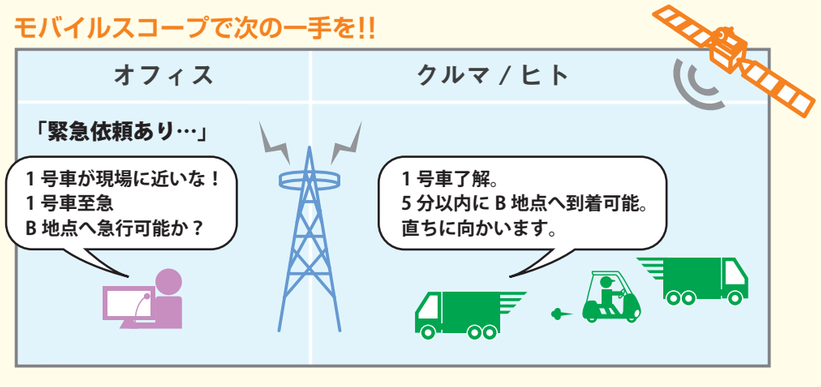
●車両管理

スピーディに位置情報を把握し業務改善をサポート！

**刻々と変わる顧客（荷主）の要望に応えるには、車両やバイクの位置を即座に把握し、適切な指示を出す必要があります。
シンプルな操作でオペレーターの配車業務を強力にサポートし、業務の改善に貢献します。**

運送業　生コン配送　産廃業　バイク便
運転代行業　送迎バス　警備業　サービス業

モバイルスコープで次の一手を!!



●防災・BCP

防災・危機管理対応力の向上に役立つ安心・安全の信頼アイテム！

発災時における通信手段の確保は防災に携わる自治体のみならず、企業においてもBCP（事業継続計画）で意識が高まっています。高信頼の音声通信に加え、「イザ」というとき、目標物（建物やランドマーク）が無くなり職員自身の位置すら確認できないような現場であっても、GPS 位置情報を活用し、的確な職員の配置や誘導、指示を可能にします。

自治体　消防　医療機関
ライフライン　警備業　一般企業

モバイルスコープで次の一手を!!